

ĐỀ TEST CUỐI MÔN COM2034

-----oOo-----

Thời gian: 60 phút

Bài kiểm tra không tính điểm mà chỉ để xét xem sinh viên có đủ điều kiện để xét duyệt báo cáo assignment đã nộp hay không.

- ✓ Sinh viên có điểm ASM ≥ 7.5 hoàn thành 2 bài kiểm tra: Bảo vệ đạt
- ✓ Sinh viên có điểm ASM < 7.5 hoàn thành bài 1 và làm được 2 câu của bài 2: Bảo vệ đạt
- ✓ Sinh viên chưa hoàn thành bài 1: Bảo vệ không đạt
- ✓ Các trường hợp còn lại giảng viên đặt câu hỏi vấn đáp sinh viên để cân nhắc việc trừ điểm.

Bài 1: Câu lệnh tạo CSDL và tạo bảng

1. Viết câu lệnh tạo tạo DataBase có tên là: COM2034_MaSV_HOTENSV
2. Viết câu lệnh tạo bảng và tạo Model EER của CSDL vừa tạo
3. Dùng câu lệnh Insert Into để nhập dữ liệu cho các bảng.

Trong đó:

- DETAI:

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc	Mô tả
<u>MaDT</u>	char	4	Primary key	Mã đề tài
TenDT	nvarchar	50	Not null	Tên đề tài
KinhPhi	money			Kinh phí
NoiThucTap	nvarchar	50		Nơi thực tập

- HUONGDAN:

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc	Mô tả
<u>MaSV</u>	Int		Primary key	Mã sinh viên
MaDT	char	4	Foreign key	Mã đề tài
MaGV	Int			Mã giảng viên
KetQua	Dicimal(5,2)			Kết quả

1. Dùng câu lệnh Insert Into để nhập dữ liệu cho các bảng (thêm từ 10 – 15 dòng dữ liệu cho mỗi bảng, hoặc dùng dữ liệu mẫu bên dưới)

- DETAI:

MaDT	TenDT	Kinhphi	Noithuctap
DT01	GIS	100	Nghệ An
DT02	ARC GIS	500	Nam Định
DT03	Spatial DB	100	Hà Tĩnh
DT04	MAP	300	Quảng Bình

- HUONGDAN

MaSV	MaDT	MaGV	KetQua
1	DT01	13	8.00
2	DT03	14	0.00
3	DT03	12	10.00
5	DT04	14	7.00
6	DT01	13	NULL
7	DT04	11	10.00
8	DT03	15	6.00

Bài 2: Thực hiện các yêu cầu sau

1. Tạo View VI_MaxKinhphi để hiển thị thông tin Mã đề tài, Tên đề tài, Kinh phí của đề tài có kinh phí cao nhất.

Viết truy vấn từ View đã tạo để hiển thị thông tin.

2. Tạo Function nhận tham số đầu vào là mã đề tài, trả về bảng các sinh viên thực hiện đề tài đó.

Viết truy vấn hiển thị đề tài DT03 từ funtion vừa tạo.

3. Tạo Store Procedure tìm và hiển thị thông tin của đề tài có nơi thực tập được nhập vào qua tham số. Nếu không tìm thấy thì in câu thông báo.

Viết lệnh thực thi Store Procedure vừa tạo.

4. Tạo Triger mà khi xóa sinh viên thì không cho xóa các sinh viên đã có kết quả thực tập

Kích hoạt Trigger bằng cách thực hiện xóa 1 sinh viên.

- - - Hết - - -